

everything³

HPT

3-11K
TRIFÁSICO 2MPPTS



▶ Eficiencia máxima
98,5%

📦 Sobrecarga máx. de
cc **50%**

🗨️ Moldeado en aleación
de aluminio

💬 Infraestructura
MES + FCT + CRM

⚙️ De fácil instalación y
servicio

HYPONTECH
HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

MODELO	HPT-3000	HPT-4000	HPT-5000	HPT-6000P	HPT-8000	HPT-10000	HPT-11000
ENTRADA DE PV							
Potencia máx. de PV/W	4620	6160	7700	8400	11500	13000	13000
Voltaje máx. de entrada/V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Voltaje de puesta en funcionamiento/V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Voltaje de entrada nominal/V	620	620	620	620	620	620	620
Rango de voltaje MPPT/V	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850
Corriente máx. de entrada/A	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Corriente máx. de cortocircuito/A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
N.º de MPPT/n.º de cadenas por MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
SALIDA DE CA							
Potencia nominal/W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10500
Energía aparente máx./VA	3300	4400	5500	6600	8800	10000	10500
Voltaje nominal de la red/V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Frecuencia nominal de la red/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida/A	5,0	6,5	8,5	9,6	13,0	15,2	16,0
Factor de potencia	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.
THDi a la potencia nominal	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Conexión de la red	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
EFICIENCIA							
Eficiencia máx.	98,00 %	98,00 %	98,10 %	98,10 %	98,20 %	98,20 %	98,20 %
Eficiencia euro.	97,40 %	97,40 %	97,40 %	97,40 %	97,50 %	97,50 %	97,50 %
Eficiencia MPPT	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %
FUNCIÓN DE PROTECCIÓN							
Protección contra la condición en isla	Integrada						
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena de PV	Integrada						
Detección de resistor de aislamiento	Integrada						
Unidad de monitoreo de la corriente residual	Integrada						
Protección contra la sobrecorriente de salida	Integrada						
Protección contra cortocircuitos de salida	Integrada						
Protección contra sobrevoltaje	Integrada						
Protección contra picos	Tipo II CC / Tipo II CA						
AFCI	Opcional						
Monitoreo en línea 24 h	Opcional						
DATOS GENERALES							
Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	425*351*160						
Peso/kg	13,7	13,7	13,7	13,7	14	14	14
Interfaz de usuario	LCD y LED						
Tipo de conexión de PV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)						
Tipo de conexión de CA	Conector con enchufe						
Comunicación con la nube	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)						
Método de enfriamiento	Enfriamiento natural						
Temperatura ambiente operativa/°C	-25- +60						
Humedad relativa/%	0 - 100						
Altitud operativa máx./m	2000 (>2000 disminución de la capacidad nominal)						
Clase de protección	IP65						
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H						
Topología	Sin transformar						
Consumo nocturno/W	<1 (sin monitoreo nocturno), <6 (con monitoreo nocturno)						